MANUALE UTENTE
GPS - 02

INDICE

Capitolo 1 Prefazione

Generalià del prodotto

GPS02 rappresenta la perfetta combinazione di tecnologie GSM e GPS. Questo modello, con le sue dimensioni piccolo e ed apparenza compatta, esprime l'esecuzione avanzata nel campo GSM e GPS. È una architettura tipica che unisce i prodotti di comunicazione e servizi GPS.

Prima di usare l'orologio, si prega di trascorrere alcuni minuti alla lettura di questo manuale, al fine di poter a conoscere i particolari di funzionamento e di ottenere servizi migliori.

I. Avvisi

1. Si prega di leggere questo manuale con attenzione e utilizzare sempre metodi di funzionamento corretti per evitare eventuali errori.
2. Il presente manuale è solo per riferimento. E' possibile che sia presente una versione aggiornata
3. La password default di questo prodotto è 0000.

Capitolo I Caratteristiche generali

GPS02, è un dispositivo di posizionamento a distanza personale fatto con modulo GPS e modulo GSM / GPRS, è compatto nelle dimensioni con elevata precisione. Sulla base dei satelliti GPS e in condizioni dinamiche, in grado di fornire informazioni sulla posizione accurate e corrette. Con tali caratteristiche, può essere utilizzato per proteggere e cercare i nostri anziani e bambini. Può anche essere utilizzato per scopi di sicurezza e per altri scopi, come il posizionamento remoto per proteggere la sicurezza della proprietà.

I. ASPETTO

II. Caratteristiche generali

- Modulo GPS Integrato
- centro di servizio di posizionamento Internet, utilizzato per ricevere e inviare informazioni di posizionamento
- modem GSM / GPRS supporta bande di frequenza Quad, 850/900/1800/1900 MHz
- ad alta sensibilità, modulo GPS
- Può funzionare in spazi limitati urbani
- Basso consumo di energia
- Collegamento veloce ai satelliti
- Supporta posizionamento singolo e monitoraggio continuo;
- Supporta modo allarmante e telecontrollo
- Supporta il tasto di chiamata SOS
- Supporta richiesta di informazioni di posizionamento da SMS e Internet
- possono controllare senza lasciare traccia realizzando il monitoraggio in tempo reale;
- Può posizionare il supporto dalla chiamata o SMS
- In caso di emergenza, premere il tasto SOS per avere un posizionamento accurate

III. Caratteristiche tecniche

Modulo GSM	GSM 850/900/1800/1900 MHz Quad frequency
Sensibilità GPS	-163dBm
GPS center frequency	L1, 1575.42MHz
Accuratezza GPS	5-25m
Accuratezza di posizionamento GSM	**100-500m**
Precisione di velocità	0.1 m/s
Precisione orologio	Synchronous with GPS
GPS Datum	WGS-84
Hot start	< 1s
Warm start	< 38s
Altitudine massima	18000m
Velocità massima	515m/s
Massima accelerazione sopportata	<4g
Temperatura operativa	-20---65℃
Umidità	5%---95%
Misure	64.5mm×45.5mm×17.5 mm (main unit)
Tensione	Rechargeable 450mAh battery
Alimentazione	DC5V
Autonomia standby	>48h
Tasti	SOS per aiuto di emergenza; Call 1, Call 2, Switch on / off buttons, interface switch button

Capitolo III Preparazione all’utilizzo

I. Accessori

II. Unità central

III. Cavo USB

IV. Batteria

V. Aspetto e interfaccia

1. Aspetto e tasti

Questo orologio è dotato di 5 tasti, il pulsante in alto a sinistra (A) serve per l'accensione, il pulsante in basso a sinistra (D) è l’interruttore di interfaccia, mentre il pulsante in alto a destra (E) serve per effettuare la chiamata al numero in posizione 1,il tasto centrale (F) serve per la chiamata di emergenza SOS e il pulsante in basso a destra (G) serve per effettuare la chiamata al numero 2.

:

Nota: Premere e tenere premuto il tasto (D) per entrare nelle funzioni di impostazione.

2. Interfaccia

La ricezione del segnale GSM è mostrata col relative simbolo in alto a sinistra come in figura:

Il tasto in basso a sinistra è per il cambio interfaccia come mostrato in figura:

VI. Ricarica della batteria

- Utilizzare la batteria e scaricarla per 2-3 volte e poi caricare la batteria per almeno 12 ore la prima volta, al fine di mantenere la qualità della batteria.
- Il normale tempo di ricarica di questo prodotto è di 4-5 ore.

- Inserire la batteria nella parte interna del terminale e collegare il caricabatterie alla rete elettrica 100V/220V CA per caricare la batteria. L'indicatore di accensione in alto a destra dello schermo del terminale lampeggerà come indicato in figura 3-1:

(foto 3-1)

- Quando la batteria è completamente carica, l'indicatore di alimentazione si fermerà di lampeggiare, la seguente immagine 3-2 indica che la carica è terminata:

(foto 3-2)

Note:

- Si prega di utilizzare sempre il caricabatterie originale. I danni del prodotto causati da uso di caricabatterie non conforme non verranno risarciti e riparati.
- La batteria deve essere caricata solo quando è scarica.
- La durata della chiamata e l'autonomia in standby sono state misurate in condizioni ottimali. In pratica, la durata della batteria può variare in base alla differenza di servizi internet, la modalità funzionale e modalità d'uso.
- Scollegare il terminale e il caricabatteria non appena possibile dopo che la batteria è ben carica.

Installazione della SIM Card

Aprire il coperchio posteriore quindi inserire la scheda SIM nello slot fino a quando non entra in posizione corretta completamente e bloccarla.

Scelta della SIM card:

- Il tipo di SIM card è GSM (si consiglia la scheda SIM TIM).
- Assicurarsi che ci sia credito sufficiente nella scheda SIM per effettuare la chiamata.
- Assicurarsi che la scheda ha attivata la funzione di ID chiamante e invio e ricezione di SMS. Se serve la piattaforma di servizi di monitoraggio in tempo reale bisogna abilitare la funzione GPRS.

Capitolo IV Comandi corrispondenti e metodo di funzionamento delle funzioni di base

1. *Impostazione Username*

Formato Comando SMS: #801# da 4 a 29 lettere o numeri # 4 cifre password ##
Esempio: #801#13900139000#0000##
Note: Dopo l'esecuzione di questo comando, viene richiesto il nome utente.
Dopo che l'installazione è riuscita, il terminale invierà la risposta con '&801&successful setting&&' oppure '&801&PASSWORD ER&&' se la password è sbagliata.

2. Imposta dati APN

Creare un SMS "802 # APN 4-20 caratteri # login lettere o cifre 4-20 caratteri # password lettere o numeri 4-20 caratteri # password del terminale 4 cifre # #" e inviarlo a il terminale, dopo l'esecuzione di questo comando, il terminale si riavvierà automaticamente per connettersi al GPRS con le nuove impostazioni APN.
senza spazi
Esempio 1: #802#internet.wind ###0000###

Esempio 2: #802#ibox.tim.it##QIUXIA.21RX0000#0000##

Dopo l'esecuzione di questo comando, APN sarà ibox.tim.it, il nome utente di accesso è QIUXIA.21 e la password di login è RX0000.

Nota: L'impostazione predefinita APN di questo prodotto è C

3. **Richiesta posizione**

(1) SMS di richiesta
①Inviare il commando al terminale
②Il terminale manda un messaggio di conferma al richiedente.

Inviare 988 + comando (password di fabbrica 0000) via telefono cellulare e inviarlo al numero di cellulare del terminale, dopo l'invio, si riceverà il seguente messaggio:

Se il menu è impostato in inglese, Il messaggio di risposta conterrà il link google maps, è possibile fare clic sul collegamento tramite il telefono cellulare per controllare in tempo reale la mappa.

Allo stesso modo, è possibile inviare il comando 666 più password (6660000) e il terminale restituirà un messaggio contenente longitudine ,latitudine e con altre informazioni di stato.

In futuro sarà possibile seguire e memorizzare i movimenti e gli allarmi, a mezzo interfaccia web, contattare il vostro rivenditore per avere accesso.

4. **Impostazione del server (funzione server non attiva)**

Formato del comando: “#803# indirizzo Ip del server # numero di porta #4 cifre password ##

Questo comando è usato per impostare l’indirizzo del server GPRS, sia come indirizzo ip o come dominio con lunghezza inferiore a 64 caratteri. Se l'installazione è riuscita, il modulo invia una risposta con ‘&803&successful setting&&’ oppure ‘&803&PASSWORD ER&&’ se la password è sbagliata.

Esempio:#803#5.9.106.108#4190#0000##

1. **Impostazione dell’intervallo di aggiornamento (funziona solo sul web)**

L'intervallo di aggiornamento di questo prodotto impostato di fabbrica è 0, l'utente può modificare il parametro in base alle esigenze.
Esempio: numero di comando #730# Intervallo di aggiornamento # Numero di campioni inviati per pacchetto # password utente ##

Esempio: 730#20#4#0000##
Nota: Il parametro "20" indica un aggiornamento ogni 20 secondi, dopo aver ottenuto 4 punti il dispositivo li carica in rete con l'intervallo di caricamento 20 * 4 = 80. L'utente può cambiare questo parametro come preferisce.

Impostazioni numero di telefono

Impostare il numero di telefono del centro SMS attraverso il telefono cellulare, dopo che l'installazione è riuscita, il telefono cellulare che invia l'SMS riceverà “&710&successful setting&&" come messaggio di risposta dal terminale.

Formato del comando (senza spazi)) : #710# numero di telefono # password utente##
Per esempio: # 710#134xxxxxxxx # 0000 ##
Nota: Tutte le informazioni allarmanti successivamente inclusi SOS, bassa potenza, recinto elettronico, etc saranno inviate a quel numero.

2. **Attivazione Funzione di chiamata telefonica bidirezionale**

Le chiamate in arrivo possono essere rifiutate premendo il tasto in alto a sinistra o ricevute premendo il tasto centrale a destra.
Inviare il comando in forma di SMS al terminale tramite cellulare. Se l'installazione è riuscita, il telefono cellulare riceverà il “&710&successful setting&&” come messaggio di risposta dal terminale.

Sintassi del messaggio (senza spazi): #711#Call1#Call2#Call3#0000##

interfaccia di chiamata in arrivo

Note: Dopo che l'installazione è riuscita, premere il pulsante in alto a destra per un po ', poi il terminale comporrà automaticamente il primo numero di telefono. Premere il pulsante in basso a destra, poi il terminale comporrà automaticamente il secondo numero di telefono.

3. **Regolazione del volume**

Anche durante le telefonate, l'utente può premere il pulsante in alto o in basso a destra per regolare il volume del ricevitore.

4. **Funzione SOS**

Se viene impostato un numero (numero predeterminato in item3), quando si preme il tasto SOS, il terminale comporrà i tre numeri memorizzati.

Interfaccia della richiesta SOS

Formato messaggio SOS: numero IMEI : SOS (informazioni di latitudine e longitudine) Esempio: 356823031017473:SOS（11354.6397,E,2232.6283,N）

Note: se l'interfaccia in figura 5 appare sul telefono, il terminale andrà in modalità standby automaticamente, disattivando l'audio.

5. **Funzione di monitoraggio ambientale**

Se si invia un SMS contenente 555, più la password al terminale, il terminale chiamerà automaticamente per ascoltare l'audio del dispositivo.
Esempio SMS: 5550000
Nota: 0000 è la password di default iniziale e, in pratica, la password può essere impostata dall'utente.

6. **Cambio password**

Inviare l'SMS "#770# nuova password utente# vecchia password utente# #" con il cellulare al numero del terminale, dopo l'invio, il telefono riceverà un SMS “&770&successful setting&&” oppure se c'e' errore “&770&PASSWORD ER&&” come mostrato nella seguente immagine:

7. **Avviso batteria scarica**

Se il terminale ha la batteria quasi scarica e sta per spegnersi, invierà in automatico un avviso al numero del centro di controllo.

Formato SMS :Numero IMEI : bassa potenza, si prega di ricaricare la batteria in tempo. (informazioni sulla latitudine e longitudine o stazione base)

Esempio: 356823031017473: bassa potenza, si prega di caricare la batteria in tempo (11354.6397, E, 2232.6283, N)
Oppure
356823031017473: bassa potenza, si prega di ricaricare la batteria in tempo (26280E77).

8. **Regolazione ora GPS**

Main menu->Settings->(4)GPS time adjust->(2)Zone setup->(1) Current status->ON. Dopo che il dispositivo si connette al GPS, si otterrà l'ora locale corretta.

9. **Funzione di recinto elettronico**

(1)Impostazioni della funzione recinto GPS

L'amministratore può impostare il punto centrale di una recinzione circolare nella mappa di google.
Impostare il recinto: numero di comando # (751) Raggio ##scansione temporale di controllo# ##latitudine#password utente##
Esempio: #751#500#5#22.5442N#113.91E#0000##

Se il commando è andato a buon fine il terminale invia '&751&succeful setting&&' quindi ogni volt ache viene superato il reconto impostato si riceve un messaggio di allarme.

(2) Funzione di lettura recinto

Inviare comandi al terminale: Password numero di comando # (752) # user 4 cifre # #, dopo che il comando è impostato correttamente, il terminale leggerà i dati della condizione di funzionamento della funzione recinzione

Esempio:#752#0000##
Messaggio di risposta:
#open:1#lat:11456.209400#lng:2233.470100#distance:500#time:5#status:2

Dove, open:
1 indica recinzione aperta;
open: 0 indica recinto chiuso;
lat: 11.456,209400, latitudine;
LNG: 2233.470100; longitudine,
distanza: 500 raggio recinzione,
tempo: 5 intervallo di campionamento;
stato: 2, terminale ha ottenuto dati satellitari validi, recinzione funziona normalmente,
stato: 1, recinto aperto, ma non ci sono dati satellitari validi sono stati ricevuti,
stato: 0, nessun recinto elettronico è impostato.

(3) Cancellazione funzione recinto

Nome comando: #command number (760) # password utente 4-cifre ##
Esempio: #760#0000##
Dopo la ricezione di questo comando, tutte le impostazioni di recinzione saranno cancellate. Consigli: Non impostare recinzione GSM e recinzione GPS allo stesso tempo.

Funzioni ausiliarie

(1)#901#password## commando per leggere I parametri utente
(2)#904#password## Comando di connessione GPRS
(Ogni qualvolta si attiva la funzione di connessione GPRS, il dispositivo GPS sarà in grado di inviare i dati al server.)
PER RISPARMIARE CREDITI SULLA SCHEDA, SE NON SI DISPONE DI UN ABBONAMENTO SUL SERVER, SI CONSIGLIA DISINSERIRE SUBITO QUESTA FUNZIONE
(3)#905#password## Comando di disconnessione GPRS
(4)#918##password## Apertura AGPS
(5)#919##password## Chiusura AGPS

Note

1. 1. Questo dispositivo è progettato in maniera non-impermeabile.
   2. Questo dispositivo deve funzionare con la collaborazione della rete GSM / GPRS.
   3. Assicurarsi che la scheda SIM disponga di sufficiente credito per evitare problemi. Togliere passwd e segreteria telefonica dalle impostazioni della scheda
   4. Questo dispositivo non sarà in grado di funzionare in caso di disconnessione fuori dall'area di servizio, anche se sei un utente registrato.
   5. Questo dispositivo supporta la modalità doppio posizionamento di GPS e GSM / GPRS.
   6. Si prega di utilizzare questo dispositivo in un'area legale, alcuna conseguenza illegale sarà a carico dell'utente.

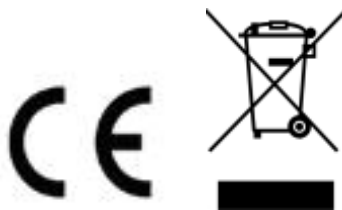
   Note: a causa della elevata sensibilità del modulo GPS adottata da questo prodotto, è possibile avere piccolo errori di posizionamento quando il campo è debole.

Avvertenze e Note

ATTENZIONE:
Per evitare fiamme o shock di varia natura, non esporre l'apparecchio alla pioggia o a liquidi di alcun tipo.

Dichiarazione di conformità

Noi importatori

Skynet Italia srl Via del Crociale 6 Fiorano Modenese (MO)

dichiariamo che il prodotto: GPS Tracker modello GPS_02 rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108 CEE

EN50360:2001 EN62209-1:2006 EN60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010
EN301511 V9.0.2 TS151010-1 V4.9.0
EN301489-1V1.8.1 EN301489-7V1.3.1 EN301489-19V1.2.1
ETS300487:1996 + A1:1997

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).